

Code No. 01-2169

## 製品規格書

## アセトニトリル

局方一般試験法用(液体クロマトグラフィー用)

試験項目	規格値
性状(JP)	無色澄明の液
吸光度(200nm)(JP)	0.07以下
吸光度(210nm)(JP)	0.046以下
吸光度(220nm)(JP)	0.027以下
吸光度(230nm)(JP)	0.014以下
吸光度(240nm)(JP)	0.009以下
* 外観	無色澄明の液体
* 密度(20°C)	0.780~0.783g/mL
* 屈折率20°C	1.343~1.346
* 吸光度(200nm)	0.05以下
* 吸光度(210nm)	0.03以下
* 吸光度(220nm)	0.02以下
* 吸光度(230nm)	0.01以下
* 吸光度(240nm)	0.005以下
* 水分	0.05%以下
* 不揮発物	0.001%以下
* 酸(CH <sub>3</sub> COOHとして)	0.001%以下
* アンモニウム(NH <sub>4</sub> )	0.3ppm以下
* 過酸化物(H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> として)	5ppm以下
* 蛍光試験	試験適合
* 過マンガン酸還元性物質	試験適合
* グラジエント試験	試験適合
* 含量(キャピラリーカラムGC)	99.8%以上
性状(USP-NF)	無色澄明の液体
含量(USP-NF)	99.5%以上
色数(APHA)(USP-NF)	10以下
蒸発残分(USP-NF)	0.005%以下
酸(USP-NF)	8 $\mu$ eq/g以下
塩基(USP-NF)	0.6 $\mu$ eq/g以下

水分(H <sub>2</sub> O)(USP-NF)	0.3%以下
吸光度(254nm)(USP-NF)	0.01以下
吸光度(220nm)(USP-NF)	0.05以下
吸光度(190nm)(USP-NF)	1.00以下
吸光度(250~280nm)(USP-NF)	0.01以下
グラジエント試験(USP-NF)	試験適合
性状(Ph.Eur.)	無色澄明の液体
比重(20/20℃)(Ph.Eur.)	約0.78
屈折率20℃(Ph.Eur.)	約1.344
pH(100g/L)(Ph.Eur.)	中性
蒸留試験(80~82℃)(Ph.Eur.)	95%以上
吸光度(255~420nm)(Ph.Eur.)	0.01以下
吸光度(240~800nm)(Ph.Eur.)	0.01以下
含量(Ph.Eur.)	99.9%以上
吸光度(200nm)(Ph.Eur.)	0.10以下

本品は、日本薬局方 一般試験法 試薬・試液のアセトニトリル、液体クロマトグラフィー用に適合しています。(\*当社追加項目)USP-NF Reagent Acetonitrile, Spectrophotometric Ph. Eur. Reagent Acetonitrile, Acetonitrile for chromatography and Acetonitrile R1